ES

• Ámbito de utilización

Acaba de comprar una máquina **FILLON TECHNOLOGIES**

Tipo de máquina	Ámbito de utilización
Armario calefactor de almacenaje	Almacenaje sin hielo de pinturas en estanterías.
Armario calefactor / agitación	Almacenaje sin hielo de pinturas en bote en estanterías y agitación de las pinturas con ayuda de tapas de agitación Fillon Technologies.
Máquina de agitación FAS	Agitación de pinturas en bote con ayuda de tapas de agitación Fillon Technologies colocadas en un sistema de tornillo sin fin.
Máquina de agitación FP	Agitación de pinturas en bote con ayuda de tapas de agitación Fillon Technologies colocadas en un sistema de arrastre con eje.

• Marcado

Comunidad Europea: consulte la declaración de conformidad CE y la placa de características del fabricante de la máquina
Otros países: consulte la placa de características del fabricante de la máquina.
Nota: Cuando la máquina esté prevista para ser utilizada en atmósfera explosible, llevará una placa de características del fabricante en el módulo motor o en el armario calefactor

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad si no se respetan las instrucciones indicadas a continuación y/o si se modifican las características de la máquina y/o si se utiliza la máquina con otros fines que no sean los previstos en el presente manual.

• Consignas de seguridad

La máquina debe estar conectada a tierra mediante su cable de alimentación eléctrica y conectada a un disyuntor diferencial de 30mA para garantizar la protección de las personas físicas y de la máquina.

Antes de ponerla en servicio:
- Para su propia seguridad, use guantes
- Respete el orden de montaje descrito en el presente manual
- Coloque la máquina en un local ventilado con una temperatura ambiente superior a 0°C
- Coloque la máquina sobre una superficie plana y sólida
- Sujete la máquina a la pared para reforzar su estabilidad
- Asegúrese de que todos los sistemas de fijación de la máquina estén bien apretados

Cuidado, en atmósferas explosibles: se debe instalar la máquina en una zona que corresponda con lo indicado en la placa de características del fabricante.
La Directiva 99/92/CE "Seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos de atmósfera explosible" es de total aplicación en todos los países de la Comunidad Europea. En los demás países, se deberán atener a las normativas vigentes en el país.

Instalación eléctrica:
Toda instalación, comprobación, reparación o ajuste de los componentes eléctricos deberá ser efectuado exclusivamente por un electricista cualificado.
ATENCIÓN: Asegúrese de que el reparador posee una cualificación homologada que pruebe su competencia ATEX.
- Conecte la máquina a la red con ayuda del cable suministrado. No se deben utilizar alargadores
- La toma de corriente estará colocada en el extremo del cable de alimentación para ser conectado a una base mural que debe permanecer siempre accesible y a una altura de entre 0,6 y 1,9m del suelo. La toma de corriente constituye el dispositivo de corte de alimentación de la red eléctrica.
- ***En las máquinas instaladas en Atmósferas explosibles, además de las consignas arriba descritas,*** es obligatorio que la red en la que se instale la máquina cuente con un conjunto de interruptor seccionador conforme con las normas EN 60947-2 y EN 60947-3, equipado con un dispositivo de bloqueo en posición "abierto". Este interruptor principal debe cumplir la función de una parada de emergencia en conformidad con la norma EN 60204-1.

Si no utiliza un sistema de conexión ATEX, la conexión se deberá efectuar fuera de la zona; no podrá utilizar una toma clásica para una conexión "en zona"
Cuidado, las máquinas utilizadas en atmósferas explosibles deben ser conectadas por un electricista cualificado.

Protección del motor y aislamiento:
En las máquinas equipadas con un motor, los dispositivos de protección del local en el que esté instalada la máquina deben detectar los fallos de aislamiento y de sobreintensidad de los motores. Esta protección se lleva a cabo con un disyuntor magneto-térmico según las especificaciones del motor.
El valor mínimo del disyuntor colocado en la línea eléctrica que alimente la máquina corresponderá al valor de consumo indicado en el motor.

En la utilización:
- Deje siempre la máquina con tensión.

Para las máquinas de agitación, además de las consignas anteriores:
- es obligatorio que las personas con pelo largo lleven puesto un gorro
- No se deben llevar ropas amplias, ya que podrían ser enganchadas
- Para acceder a los botes de pintura almacenados detrás, es obligatorio detener la agitación de los botes que se encuentren delante.

Ajustes / Mantenimiento:
- Deje la máquina sin tensión antes de retirar cualquier protección y efectuar una operación de mantenimiento o reparación.

Advertencia:
- Para limpiar las puertas utilice únicamente un trapo de algodón húmedo
- Las tapas de protección deben estar siempre colocadas. Están pensadas para evitarle daños o heridas
- No fume en la zona en la que esté instalada la máquina
- Antes de ponerla en servicio para utilizarla, compruebe que no haya ningún objeto/obstáculo que bloquee la máquina
- Los productos almacenados en la máquina deben ser los recomendados por su proveedor
- No coloque ningún bote de pintura deteriorado en la máquina

En las máquinas de agitación, además de las advertencias anteriores, deberá asegurarse de que:
- las tapas de agitación recomendadas estén bien colocadas y bloqueadas en los botes de pintura
- las palas de agitación de las tapas giren libremente en los botes de pintura
- los botes de pintura estén bien colocados en los alojamientos previstos para ellos antes de poner la máquina en marcha
- No colocarse sobre la superficie de trabajao si la máquina tiene una

• Consignas de utilización

Montaje:
- La máquina se suministra en kit, en uno o varios embalajes.
- Deberá seguir al detalle las instrucciones de montaje indicadas en este manual, paso por paso, siguiendo los esquemas y teniendo cuidado de respetar las consignas de colocación.
- Los botes de pintura equipados con sus tapas se deben poder colocar o retirar de la máquina sin ninguna dificultad.

Puesta en servicio:
En las máquinas equipadas con una caja de mandos, antes de ponerla en marcha, consulte el manual de la caja de mandos.
- Conecte la máquina a la red eléctrica.
- Coloque los botes de pintura equipados con su tapa en las zonas de almacenaje.

Para las máquinas de agitación:
- Ponga en marcha la máquina en vacío, los sistemas de transmisión deben funcionar correctamente sin ruido. Los sistemas de arrastre de las tapas deben girar en el sentido de las agujas de un reloj.
- Coloque los botes de pintura equipados con sus tapas uno a uno progresivamente en las zonas de homogenización de la máquina.
- La homogenización queda realizada tras un período de funcionamiento programado por la caja de mandos.
- Respete las recomendaciones del fabricante de pintura para el número de ciclos de homogenización diario.

Para los armarios calefactores:
- El sistema de calefacción está preajustado para que llegue a una temperatura de unos 18°C interior con una temperatura de 10°C exterior
- Se deben mantener las puertas cerradas durante todo el tiempo que dure el almacenaje de las pinturas.

• Consignas de limpieza y mantenimiento

Todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico cualificado.
Para que la máquina mantenga su rendimiento y reducir los riesgos de incidentes, se recomienda efectuar periódicamente las siguientes operaciones de limpieza y mantenimiento.
Los esquemas del manual le indican las referencias de las piezas de recambio.
- Con un trapo de algodón húmedo, limpie el polvo que se pueda acumular en la máquina y las puertas de los armarios calefactores

(Tenga cuidado de no usar diluyentes que puedan alterar la pintura epoxy)
- Compruebe la correcta visibilidad de los órganos de mando y/o de control para estar informado en todo momento del estado de funcionamiento.
- En las máquinas de agitación, compruebe cada 6 meses el estado de las correas y su tensión.
- Realice las lubrificaciones necesarias recomendadas en el manual

Para una utilización óptima del conjunto bote/tapa:
- Asegúrese de la estanqueidad del conjunto bote/tapa
- Compruebe que el pico vertedor esté limpio. En caso de goteo, límpielo con un trapo.
- Antes de volver a utilizar una tapa, asegúrese de su buen estado general

Una vez realizadas todas las operaciones de mantenimiento, no se olvide de volver a colocar todos los elementos de seguridad que haya retirado.

• Ajuste

Para realizar cualquier ajuste, consulte los esquemas del manual

• Documentos adicionales

Manual de Usuario de la caja de mandos si la máquina está equipada con ella.

Fillon Technologies™